

13
no. ~~98~~ anglun de seia
au deux piéces

Nouveaux plans de bandages
à Ressort, pour les Especs
de hernies inguinales, apellées
Enterocelles.



ARC 16d 1 u^o 27 p. 1

THE
FIFTH
VOLUME
OF
THE
HISTORY
OF
THE
CITY
OF
BOSTON
FROM
1780
TO
1800
BY
JOHN
B. HENNING

Nouveaux plans de bandages.

Les hernies inguinales sont des incommodités très communes dans tous les âges; et les bandages ordinaires, des secours bien imparfaits. Cependant ce que l'on fait avec un soin particulier ayant presque toujours un certain succès, l'application avec laquelle je composais les instruments contentifs, produisit des effets plus heureux qu'on n'en avoit encore retirés. — La reconnaissance publique fut la première récompense de mon travail; — et les Magistrats de cette ville aussi attentifs à encourager les talens, qu'à procurer des soulagemens aux personnes qui souffrent, les Magistrats, dis-je, instruits de mes succès par une occasion singulière, se firent un point d'honneur de reconnaître mon Emulation; et de fixer mon zèle par une gratification annuelle.

Je me crus dès-lors plus étroitement obligé de m'attacher à cette partie pour répondre aux vœux du public, qui sembloient m'être marqués par les bontés. je repris donc les différens plans de bandages qui m'avoient jusqu'alors servi de modèle.

Le premier qui fixa mes regards, fut celui d'une seule pelotte, tel qu'on l'a toujours mis sur le corps des adonnés. La carcasse de ce bandage est faite par quelques hernistes d'un crin aigre préparé par la trempée; d'autres l'ont composé d'une partie de fausse soie, pour avoir la facilité de la plus sans risquer de la rompre; Enfin le plus grand nombre emploie une pièce



de fer façonné sur l'endurme.

Mais quelle que soit la Matière du bandage, ne suffit-il pas, pour qu'il ait le plus grand des défauts, que cette Carcasse qui en est la base, au point — Ceintre qui se Moule sur la hanche n'ait pas la vertu de se conserver dans son état ? or il est clair que le poids du corps, et l'augmentation de saillie des Côtes de l'hypogastre, quand le Malade est couché sur la courbure sont pour ce Ceintre des causes physiques de dilatation. il est aussi reconnu que tout ressort simple qui reste longtemps ouvert, perd considérablement de sa force ; et ne doit-il pas en perdre davantage par la chaleur Naturelle du corps auquel il est appliqué, qui relâche la rigidité de ses parties, et les détend en quelque sorte ? Ce bandage perd donc bientôt son action ; et devient une pièce inutile : — ce que j'avance va devenir sensible par une démonstration.

(A) planche I. * est le plan horizontal d'un bandage à une seule pelotte. par cette représentation il est évident que le point (B) étant simple, fut-il d'une Matière Élastique, a force de se laisser ouvrir, ou de multiplier les ouvertures par le poids du corps, comme cela arrive quand le Malade est couché du côté de la descente, le point (C) qui ne doit pas s'écarte de là pour la retention de l'intestin, vient enfin à (D), et y demeure : défaut par lequel le bandage est tellement éloigné de sa fin principale, qu'il devient inutile.

Pour corriger ce défaut, il n'y a qu'à fortifier cette Carcasse simple, d'une seconde pièce ou ressort, qui double son action ; et lui donne la vertu de se rétablir quand les Efforts de la pression contraire, ou les causes de dilatation viennent à cesser : voir la pl. II.

* Cette planche, comme toutes les autres, est peinte sur la dernière feuille du Mémoire.

Un bandage que cette planche représente, qui est le même de la pl. 1., —
j'ajoute une pièce a ressort (F) qui touche exactement tous les points qu'on peut
compter depuis (E), en passant du côté de (G), jusqu'à (H); et par cette —
addition, quelque situation que le Malade prenne, et quelque exercice qu'il fasse, —
j'ay une carcasse de bandage propre a opérer constamment la retention du —
viscere.

Le bandage double ordinaire, a les mêmes défauts que le bandage simple, —
s'il est pourvu comme luy d'une seconde pièce ou ressort; et de plus grands, —
s'il en est fortifié. La première proposition n'a pas besoin de preuve; et voici —
la démonstration de la seconde.

En effet, ou le bandage presse trop par la pelotte (I), ou il ne presse —
point allés par la pelotte (K): voici la pl. III., Car si la puissance (L) est —
précisément suffisante pour agir au point (M), elle sera sans doute très faible —
sur (N), parceque les vibrations qui partent de cette puissance, quoiqu'elles —
soient autant nombreuses et d'une même durée dans les deux points, elles sont —
cependant moins aiguës, par conséquent moins puissantes en s'étendant jusqu'à —
(N), ou elles parcourent un arc de cercle beaucoup plus grand, qu'en se terminant —
a (M), ou elles en parcourent un bien moindre; et de là il arrivera qu'une —
descente sera continue, tandis que l'autre ne pourra pas l'être.

Si cette même puissance, au contraire, a ajusté la force qu'il luy faut —
pour être efficace par (N), elle sera par une suite du même principe, et selon —
l'expérience, si excessive par le point (M), surtout si elle a lieu pendant un temps —
considérable, que de la part des hommes la puissance d'engendrer en sera a coup sur —
suspendue, par l'interception du cours des liqueurs qui de l'artère spermatique —
vont au testicule; et les venes de même espèce deviendront variqueuses en vertu —
de la même cause; et que la Matrice dans les femmes prendra de —



l'obliquité, par l'obstacle que trop de pression sur l'anneau apportera au jeu du ligament rond de ce viscère; lequel est une autre cause de stérilité non moins assurée.

Des inconveniens auili funestes sont le progrès de ce bandage, que parvient-on à le corriger de manière à contenir les deux descentes, et qu'aucun accident ne suivit son application, il ne resteroit pas moins contraire à la copulation: acte auili cher, et auili nuisible aux deux sexes, qu'il est intéressant pour l'état qui en tire son existence, la perpétuité, et toutes ses richesses.

Ce vice est dans l'éminence résultante de la partie (O) qui établit la continuité entre les deux pelottes (I K) pl. III.; cette éminence en effet posant sur la partie inférieure moyenne de la région hypogastrique, l'homme ou la femme, l'un et l'autre supposés en copulation, en sera certainement blessé, parcequ'il est de l'acte d'exciter la plus grande ardeur; et que cette ardeur, par un sentiment d'autant moins progressé à être modéré, qu'il s'empare entièrement des éphémères des deux copulans, entraîne le pubis et le Mont-de-Venus à un contact si immédiat, que la contusion est inévitable.

Le nouveau bandage que je propose, est heureusement exempt de ces défauts, voici pl. IV. il est composé de deux pièces; et chacune de ces pièces est elle même un bandage simple, applicable à chaque descente; ainsi, point d'éminence, dont la présence suivie d'accidents fâcheux, est le progrès à rebouter de l'acte par lequel notre espèce se multiplie; et l'homme dont l'intestin sera soumis de chaque côté par un arc-boutant solide, se livrera, lorsque son tempérament le lui dira, au penchant de se reproduire avec d'autant plus de confiance, qu'il ne sera pas retenu par la crainte d'un cruel repentir.

Deux pièces distinctement séparées (P Q), composent comme je l'ay

deja dit, le bandage ; et chacune d'elles qui est pourvue d'un ressort (R.) contre la face intérieure de la courbure, vivé aux points (S T), comme l'est le bandage simple, pl. II., est terminée par deux extrémités, dont la première (V) formant une pelotte qui s'encaille pour ainsi dire dans l'aîne qui lui répond, est à l'usage de l'intestin dans la capacité ; et la seconde (X), pour établir une contiguïté incapable de variation avec pareille extrémité (Y) de l'autre pièce.

La manière avec laquelle les deux secondes extrémités (X Y) s'ajustent et deviennent contigües, est des plus parfaites ; et aucune attitude, aucune espèce d'exercice ne sauroit apporter le moindre dérangement à leur assemblage ; — parceque le ressort (R), sans cesse en action pour tenir (S) serré contre (T), doit les coller, et les colle en effet inébranlablement contre les lombes.

Mais pour que ceci soit bien conçu, revenons sur les pièces de ce bandage. (P), comme l'on voit, part de la hanche gauche ; et de là s'allongeant jusqu'à (X), ce point produit une extrémité, qui après avoir ceint toute la région lombaire, se termine près de la hanche droite. L'autre pièce en partant du point (Q), fait le même contour dans le sens opposé ; et aboutit près de la hanche gauche. Les deux secondes extrémités représentées séparément et en élévation par les pl. V., sont donc assez longues pour se rencontrer, se surpasser respectivement, et chevaucher de beaucoup l'une sur l'autre, dans l'application du bandage dont elles font partie.

De la face extérieure de l'extrémité (Z) qui est une ~~partie~~ suite de la pièce (P) pl. IV., s'élèvent deux boutons arrondis de même matière qu'elle, — l'un a (E), l'autre a (A) ; et les deux surfaces de l'extrémité (B) qui est un prolongement de la pièce (Q) aussi pl. IV., sont percées l'une a (C), — l'autre a (D). Les deux secondes extrémités (X Y) du bandage pl. IV., ainsi —



disposés, et les pièces (P 9) agues elles appartenant mises autour du Corps pour —
raison de descente, (Y) remontera sur (X); et le bouton (E) reçu dans le trou —
(C), comme aussi (a) placé dans (d), le total sera d'une forme invariable.

Quelque juste que soit cet assemblage, on peut cependant par égard pour les —
Malades qui le trouveroient Embarrassant, le rendre plus commode sans qu'il soit —
moins solide; pour cela, il n'y a qu'à couper chacune de ces secondes extrémités, —
l'une a (e), l'autre a (f), pl. IV; et à la place des bouts remontans (XY) —
qu'on supprime, ajouter d'un côté ou par suture, ou par soudure, savoir a (f) —
la pièce (g) pl. VI. finissant par un tison; et de l'autre a (e), la pièce (h) —
même planche, découverte par une de ses faces, servant de Mortaise, et renfermant —
un ressort fabriqué de façon à recevoir de justesse la tige que le tison présente.

Par cette autre Manière de terminer les deux secondes extrémités du bandage —
trisé, on a un assemblage non moins rempli de forme que le précédent; on se —
fait une fermeture telle qu'elle est représentée par (i k) même planche; —
fermeture qui est également invariable, surtout si on est attentif à ce que les —
deux pièces (P 9) du bandage trisé, collés autour du Corps, viennent exactement —
aboutir à la ligne (l m.) pl. IV, qui porte sur le parfait Milieu de la face —
extérieure de la région lombaire.

Chaque de ces deux Machines * que nous proposons d'ajouter, l'une a (e), —
l'autre a (f), et que nous destinons à établir une contiguïté entre les deux —
pièces (P 9) du bandage, sera d'une hauteur égale à celle qu'aura la Ceinture —
même; et cette hauteur sera pour les adultes d'environ quatorze lignes dans —
toute l'étendue qui règne d'une hanche à l'autre, ou, pour me faire mieux enten —
dre, à compter du coude jusqu'à deux premières extrémités font a (n), pour que

* Elles sont des copies d'une fermeture, pour moy nouvelle, d'une Ceinture d'épée.

La pelotte (v) descend de quelques lignes, et s'applique directement au l'aine.

La Caisse (h) pl. VI. que nous avons dit devoir être ajoutée, ou par soudure, ou par rivure, au point (e) pl. IV. renferme deux ressorts; le premier (p), rivé au point (q), est celui qui doit prendre la tige du tenon dans les approches, ou assemblage de la pièce (g), avec la pièce (h). Le second (r) rivé seulement à (s), sert pour élever le ~~ressort~~ premier, quand il a été reculé ou par le doigt qui veut séparer (g) — de (h), ou par l'introduction du biseau dont le tenon est terminé. Le point (t) est un trou dans lequel s'enchaîne le cou du bouton (u), et y est rivé; et l'ouverture (x) pratiquée à travers la pièce (z), destinée à couvrir la Caisse (h), est une fente dans l'étendue de laquelle le cou du bouton va, quand le ressort (p) est poussé jusqu'à (y), ou par le doigt, ou par le biseau du tenon; et vient par — la force élastique du ressort (r). il me reste à parler des bandages pour les — Enfans.

Frapé de tant d'atrophies, de tant de configurations vicieuses que laissent — aux cuisses et aux jambes les bandages d'acier appliqués autour du corps des enfans — dans les premiers mois encore de leur vie; témoin de l'insuffisance de ceux de — bain ou de toile dont on ceint les tendres créatures, bandages bien moins propres à tenir réduites des déviations qui souvent ne commencent que de poindre, qu'à laisser au tems, aux ans, une liberté entière de les changer en complet; — convaincu enfin de la Neutralité absolue de ces gueniv de bon-heure d'une — infirmité qui croissant avec elles, enve dans la suite leur esprit, rend — inutiles leur bras, et étieint dans leur sang tout desir de se reproduire, je me suis également appliqué à trouver des secours efficaces pour ces jeunes créatures. il falloit nécessairement abandonner le bandage de Matière Molle, parcequ'elle n'a aucune sorte d'action; et chercher de remédier aux affreuses conséquences de celui de Matière dure; et C'est à quoy je pense avoir réussi. voir la pl. VII.



représentant le bandage en elevation, et par la face postérieure; La pl. VIII. par la face antérieure; et la pl. IX. en profil.

La carcatte est composée de trois pièces; la première (1) pl. VII. et (1) — pl. VIII., est une large plaque de fer blanc de figure ovalaire, qu'avec le Marteau on aura rendue convexe par (1), et concave par (1), pour enboîter exactement la fesse qui répond à la descente; percée en outre à travers à la manière des — lumieres, pour les ulcères que nous indiquerons bientôt; la seconde (2) pl. VII. est encore une autre plaque de même Matière, mais beaucoup plus étroite, destinée à servir de base à la pelotte convexe qui porte sur l'anneau; et la troisième (3) est le ressort en entre-cuisses, rivé par une de ses extrémités contre la face — convexe de la grande plaque; et par l'autre, contre la face extérieure de la — petite: ressort au milieu duquel la pelotte agit contre l'aine sur la ligne — (4. 5); voir la pl. IX. qui représente cette carcatte en elevation, et vue en — profil, légèrement courbée en dehors au point (6), surtout pour les Enfans — qui naissent décharrnés, afin que l'os pubis si susceptible d'enfoncement dans — un âge tendre, soit dûment ménagé.

La manière de garnir ces trois differens bandages me parait une chose fort arbitraire; de qu'ils sont assés mollets pour ne point blesser, la condition essentielle de cet article est observée. Cependant comme rien n'est tant exposé aux salutes qu'une pareil instrument, dans quel âge qu'il soit appliqué, ne fût-ce que par — cause de sueur, pour les deux premiers, je prefere la garniture de M. Delaunay — Membre de l'Académie royale de Chirurgie *, à toute autre; et pour le — troisième, la suivante, qui en faveur des Mères et des Nourrices, est autant aisé à renouveler qu'à faire: voir en quoy elle consiste.

Sur la face concave (7) de la grande plaque pl. VIII., représentant ce — bandage en elevation, et vu par la face antérieure, on met une couche de —

Coton défilé atté épais pour devenir comme un Matelas sur une des fesses de l'enfant; et l'ayant couverte d'une toile usée, blanche de Linné, on l'y fixe — cette couche et la couverture aussi, par des points d'équille passés successivement de dedans en dehors, et de dehors en dedans, à la faveur des trous dont cette plaque est percée.

Cette toile appliquée pour couvrir le Coton, doit déborder le tour de la plaque de quelque chose; de sorte que tous les points d'équille passés, la partie excédante de la ~~plaque~~ toile sera renversée sur la face convexe de la plaque, pour être attachée dans cette situation par d'autres points d'équille passés à travers les trous pratiqués sur la circonférence.

Contre la face que la petite plaque (2) pl. VII. présente, et à la faveur des trous dont elle est percée dans la circonférence, sera cousue aussi une pelotte composée de Coton défilé, très serré dans la masse, pour offrir une convexité très arrondie, et enveloppée d'une toile usée, blanche de Linné.

Quand je recommande de construire la pelotte avec une convexité très arrondie, — c'est que si elle avait la forme conique que beaucoup d'originaires lui donnent, son sommet qu'on moule, s'approchant trop de l'anneau, produirait les mêmes mauvais effets que j'ai dit devoir résulter du point (M) pl. III. Lorsque la pression (L) — opère par le point (N) une pression suffisante.

Si cette forme ne tire pas à conséquence pour les bandages de bassin ou de — toile, parcequ'ils n'ont pas même la force de tenir l'intestin renfermé, elle seroit très préjudiciable dans les Nouveaux bandages. Le sommet de la pelotte continuellement fiché dans l'anneau, les piliers, les substances tendineuses qui terminent l'oblique descendant seroient forcés de se repeler aux lacs généraux de la Croissance des parties, et de le maintenir dans un état d'écartement, d'où ils le tiendroient pourtant — d'une même si aucun corps ne les empêchoit d'avancer l'un vers l'autre.



Les exemples d'ineuvabilité proviennent de ce défaut, sont même rares qu'on ne —
peut. il n'est presque point de ville qui n'en fournisse; et j'en connais dans celle-ci —
beaucoup de Sujets qui ne sont réduits à porter un bandage jusqu'au dernier de leur —
jours, que parcequ'étant encore enfans, on n'a appliqué à leur aine que des pelottes —
trop relevées.

Le ressort enfin sera couvert d'une extrémité à l'autre, et avec toute l'égalité —
possible d'un coton defilé, attaché par un fil appliqué à la manière des doctes; et ce —
coton sera encore strictement enveloppé par un linge ayant les qualités que dessus, —
cousu sur l'étendue du ressort, et du côté de la face extérieure.

Je me dispense de Marquer les proportions que ce bandage doit avoir, soit dans —
les parties, soit dans la totalité, parceque devant se trouver en rapport exact avec —
les différences de Stature et de Constitution, la juste Mesure prise de l'élevation —
des chairs, et de l'étendue de Surface qu'il y a d'un point de Contact à l'autre, les —
fait aisément rencontrer. je garde encore le silence sur la Méthode d'appliquer —
ces trois différens bandages. personne n'ignore que l'intestin ventré, la pelotte est —
la première pièce qu'on pose; cependant à l'égard des enfans, on remarquera —
qu'avant de leur placer celui représenté par les pl. VII. VIII. et IX., il est —
nécessaire d'ouvrir légèrement son ressort au point (8) pl. IX., afin qu'intre —
(5) la face concave de la plaque s'élève, et (6) qui est la pelotte, il y ait une distance —
ce permette l'adaptation exacte du bandage sans causer à la Cuticule de la partie —
inférieure du tronc, ni froissement, ni déchirure.

Parvenu à écarter suffisamment les deux pièces, et l'intestin relâché, le point —
(6) qui est la pelotte sera d'abord posé contre l'anneau; et la concavité (5) de —
la plaque enfin arrivée vis-à-vis de la convexité de la selle qui est du côté de la —
devante ventrée, on celle de tenir ouvert le ressort (8); on la laisse alors à son —
gré; et par la force élastique qui lui est propre à ce point, l'aine se trouve —

posée sur la ligne (4. 5.), ou (9. 10.) même planche, représentant la coupe transversale du corps d'un enfant, de façon à ne plus craindre que l'intestin s'échappe, dans quelque situation que l'enfant se trouve.

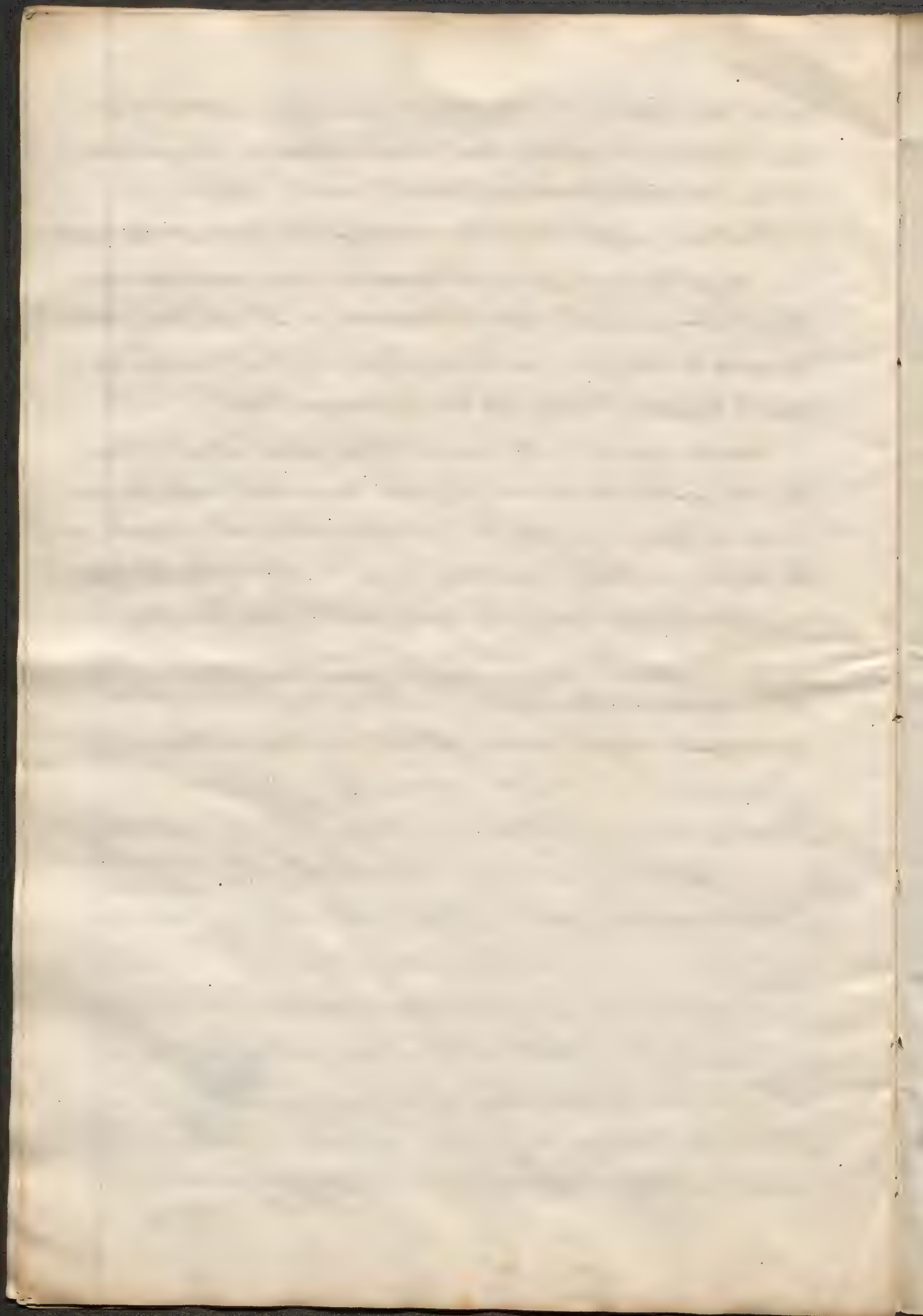
Au reste, quoique le bandage ne paraisse pas bien propre à rester longtemps dans cette position sans souffrir quelque déplacement sensible, néanmoins comme il n'est destiné que pour les enfants qui sont encore dans les langes, et qui par conséquent ne sont pas dans une situation à pouvoir faire des mouvements qui tiennent à conséquence, il est par cela seul suffisamment solide.

Emballés dans un Maillot, chacun des docteurs appliqués autour des fesses et des cuisses pour tenir leur extrémités inférieures chaudement et rangées, est encore comme un Etançon qui ajoute à la fixité dont le bandage est déjà capable par sa structure; et cette seule manière de l'affermir, si tant est qu'il en ait besoin, vaut infiniment mieux que les liens dont on pourroit d'ailleurs faire usage dans ces vues, parcequ'elle réunit tous les avantages de ces moyens; et qu'elle n'est suivie d'aucun des fâcheux inconvénients qu'on ne manque jamais de voir arriver quand on garotte des chairs encore lactées et sans consistance.

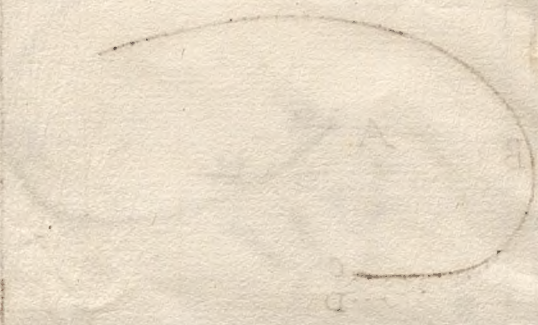


LUCON
Chirurgien ponti-
fical
maître de la
ville d'Arles.





Plaque 1



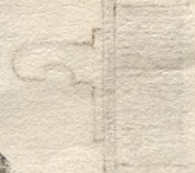
Pl. II



Pl. III



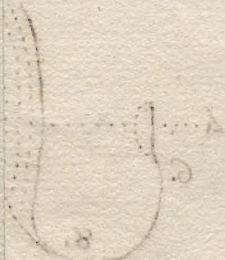
Pl. IV



Pl. V



Pl. VI



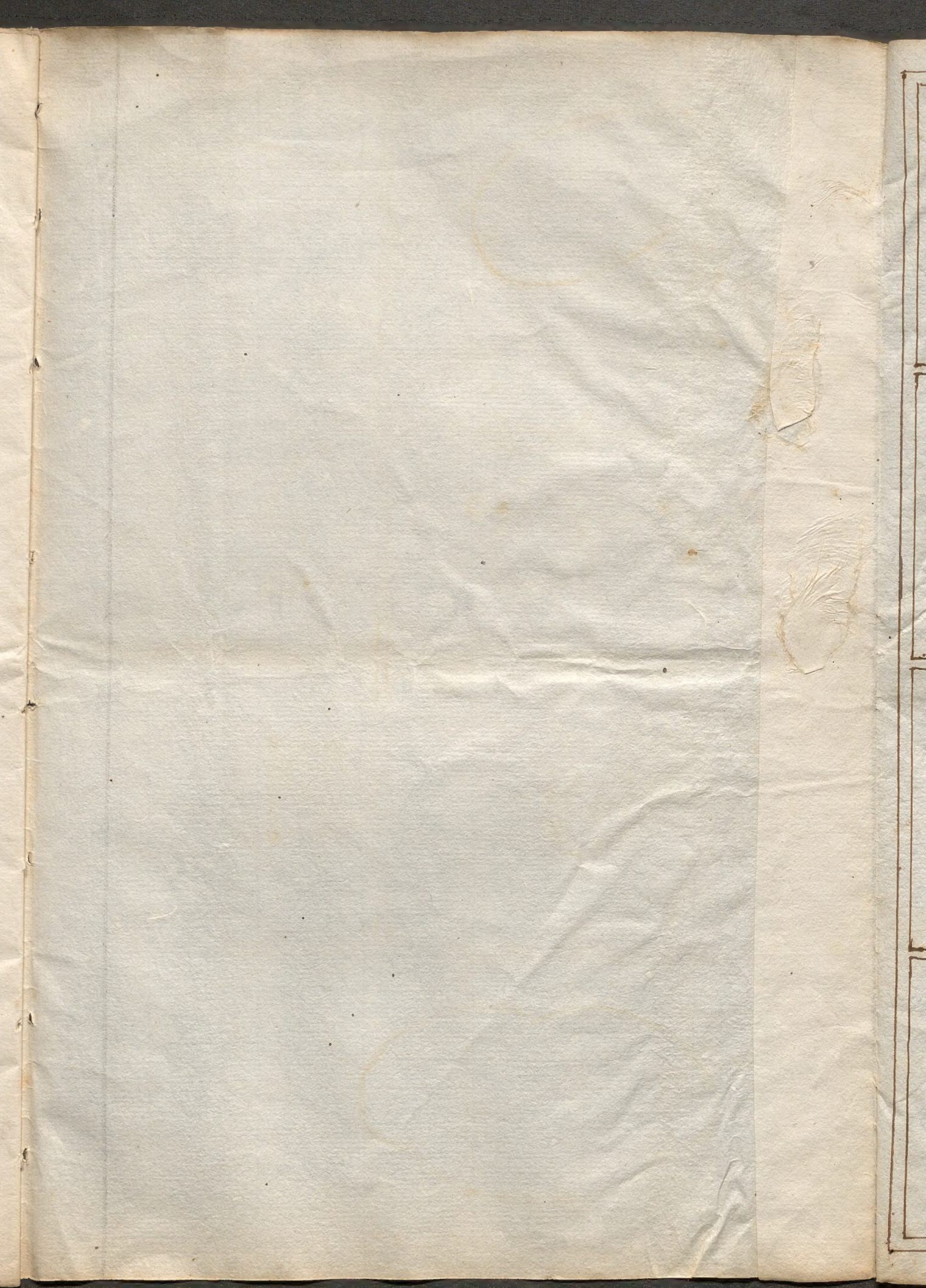
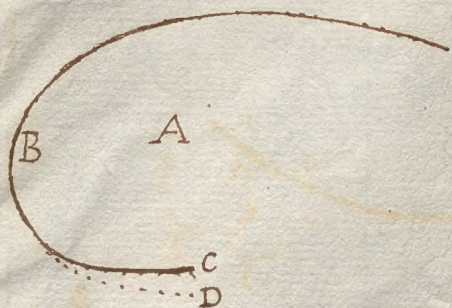
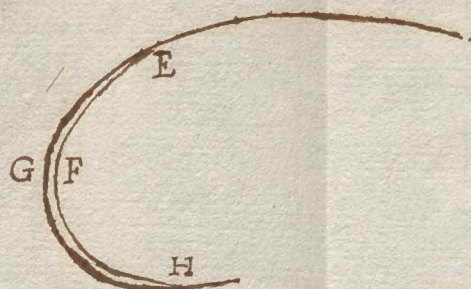


planche I.



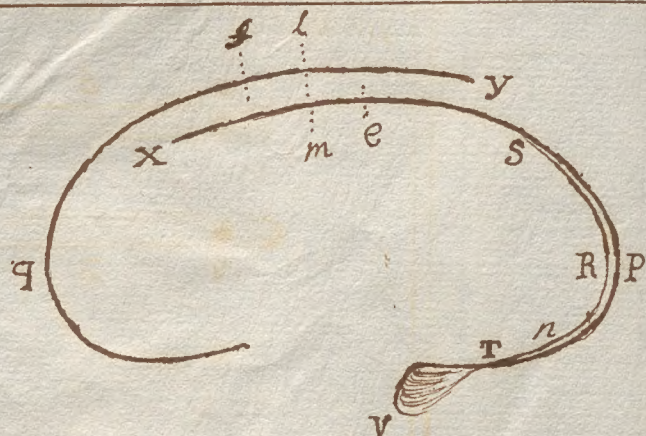
pl. II.



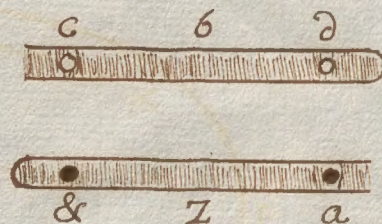
pl. iii.



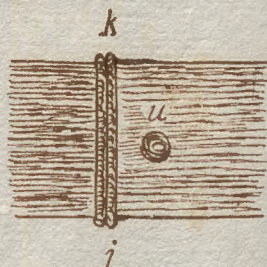
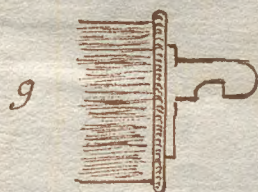
pl. IV.



pl. v.



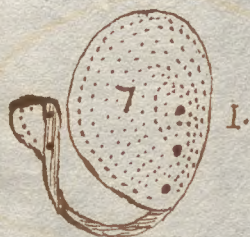
pl. VI.



pl. vii.



pl. VIII.



pl. IX.

